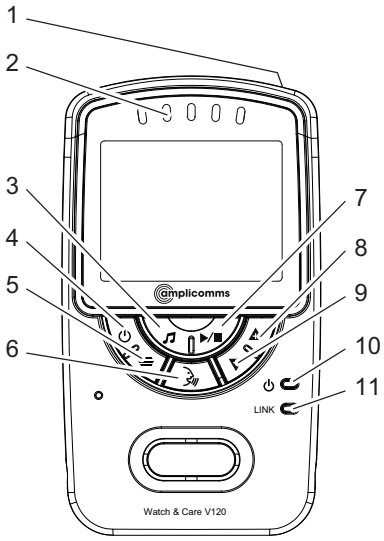
Watch & Care V120

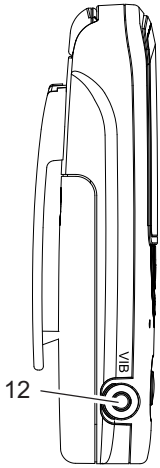
Bedienungs-anleitung

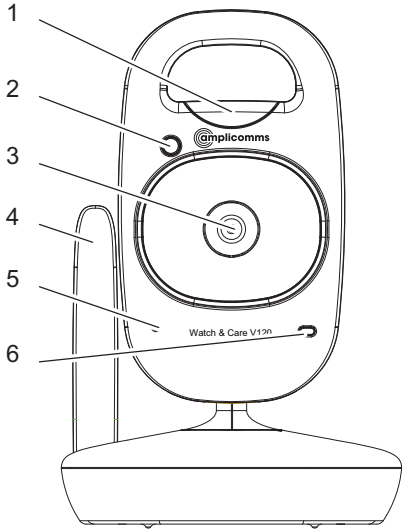
User Guide

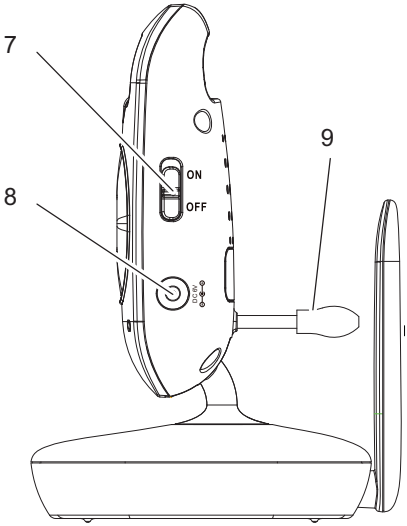
Übersicht
At a glance

Diese Ausklappseite zeigt Ihnen eine Übersicht über Ihr Gerät.
Please open this page for "At a glance" guide to your device.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
LINK
Watch & Care V120


12
VIB


1
2
3
4
5
6
Watch & Care V120


7
8
9
ON
OFF

Monitor-Einheit (Empfänger)

1 Ausklappbare Antenne (an der Oberseite)
2 Geräuschpegel-LEDs
3 Auswahl Schlaflieder
4 Ein-/Ausschalter
5 Menütaste
6 Sprechtaste
7 Wiedergabe/Pause
8 Erhöhen der Lautstärke / Menüauswahl
9 Verringern der Lautstärke / Menüauswahl
10 Power-LED
11 Verbindungs-LED
12 Anschluss für externen Vibrationsalarm

Kamera-Einheit (Sender)

1 Nachtlicht
2 Lichtsensor
3 Objektiv
4 Antenne
5 Mikrofon
6 Power-LED
7 Ein-/Ausschalter ON/OFF
8 Anschluss für Netzteil
9 Temperatursensor

Geräte in Betrieb nehmen **4**

Verpackungsinhalt prüfen 4

Sender anschließen und ausrichten 4

Empfänger anschließen 5

Entfernen/Anbringen des Gürtelclips 6

Optimierung der Reichweite 6

Den Sender bedienen **8**

Sender ein–/ausschalten 8

Sender anschließen und ausrichten 8

Nachtsicht 8

Den Empfänger bedienen **10**

Empfänger ein–/ausschalten 10

Helligkeit einstellen 10

Temperaturmessung 10

Nachtlicht ein–/ausschalten 11

Vibrationsalarm ein–/ausschalten 11

VOX-Empfindlichkeit einstellen 11

Vergrößerung einstellen 12

Schlaflieder ein-/ausschalten und wählen 12

Gespräch führen 13

Reichweite 13

Registrierung eines Senders (Kameraeinheit) 13

Betrieb mit mehreren Kameras 14

Anhang **16**

Sicherheitshinweise 16

Bestimmungsgemäße Verwendung 16

Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen 16

Netzgerät 17

Akkus 17

Stromausfall 18

Medizinische Geräte 18

Entsorgung 18

Service–Hotline 19

Falls es Probleme gibt: Fragen und Antworten 19

Konformitätserklärung 20

Pflegehinweise 20

Technische Daten 21

Garantie 22

Geräte in Betrieb nehmen

Geräte in Betrieb nehmen

Wichtig: Lesen Sie bitte zuerst die Sicherheitshinweise auf Seite 16, bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen.

Die übertragenen Daten (Bild und/oder Töne) werden digital verschlüsselt.

Verpackungsinhalt prüfen

Zum Lieferumfang gehören:

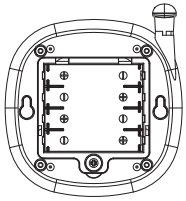
- eine Kamera–Einheit (Sender)
- eine Monitor–Einheit (Empfänger) mit Gürtelclip
- ein aufladbarer Akkupack für den Empfänger
- ein Netzteil für den Sender
- eine Ladeschale mit Netzteil für den Empfänger
- eine Bedienungsanleitung

Sender anschließen und ausrichten

Achtung: Stellen Sie den Sender mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann. Richten Sie das Oberteil des Senders auf das zu überwachende Baby bzw. Objekt aus. Überprüfen Sie, ob das Baby bzw. Objekt auf dem Empfänger angezeigt wird.

Betrieb mit Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Unterseite des Senders mit einem kleinen Schraubendreher. Setzen Sie die Batterien polungsrichtig ein. Folgen Sie dazu den Abbildungen im Batteriefach. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

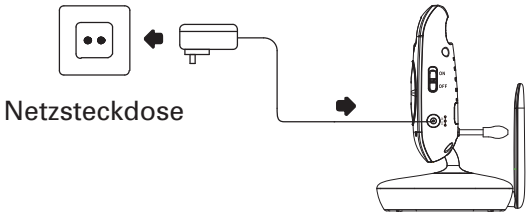


Der Sender wird mit 4 AAA Alkaline Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben. Der Sender hat keine Ladefunktion. Setzen Sie die Batterien zuerst ein, bevor Sie das Netzteil anschließen.

Bei geringer Batterieleistung blinkt die Power-LED langsam. Die Batterien müssen ausgewechselt werden.

Betrieb mit Netzteil

Schließen Sie den Sender wie auf der Skizze abgebildet an. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Netzteil.

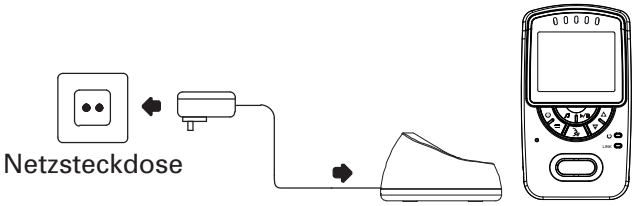


Empfänger anschließen

Achtung: Stellen Sie den Empfänger mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann.

Betrieb mit Netzteil

Schließen Sie den Empfänger wie auf der Skizze abgebildet an. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur das mitgelieferte Netzteil.



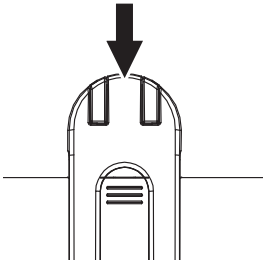
Betrieb mit Akkupack

1. Öffnen Sie das Akkufach auf der Rückseite des Empfängers.
2. Legen Sie den Akkupack ein und verbinden Sie den Stecker des Akkus mit der Buchse im Gerät. Die Steckverbindung ist verpolungssicher.
3. Schließen Sie das Akkufach wieder.

Der Empfänger wird mit einem Lithium-Ionen-Akkupack - 3,7 Volt / 1500 mAh betrieben. Der Akkupack kann direkt im Gerät geladen werden, wenn dieses in der Ladestation steht. Im Ladezustand leuchtet die Power-LED rot. Bei geringer Akkupackleistung blinkt die Power-LED. Der Akkupack muss dann geladen werden.

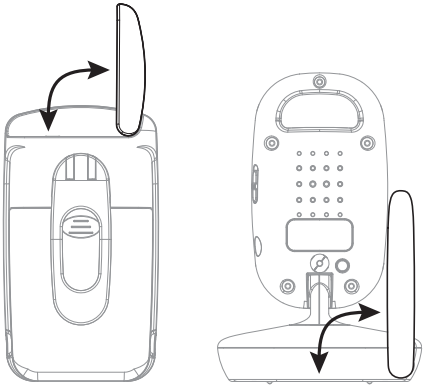
Entfernen/Anbringen des Gürtelclips

Hebeln Sie die Sperrklinke (siehe Grafik) mit einem geeigneten Werkzeug (z. B. einem kleinen Schraubendreher) ein wenig vom Gehäuse ab und ziehen Sie den Gürtelclip gleichzeitig nach unten.
Zur Montage des Gürtelclips schieben Sie ihn in der Führung nach oben, bis er einrastet.



Optimierung der Reichweite

Sender und Empfänger sind mit ausklappbaren Antennen ausgestattet. Die Reichweite kann durch ein senkrechtes Aufstellen der Antennen an Sender und Empfänger optimiert werden.



Den Sender bedienen

Den Sender bedienen

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Sender ein–/ausschalten

Stellen Sie den Sender für die Überwachung an einem günstigen Ort auf und richten Sie das Objektiv auf den Beobachtungsbereich ein.

Den Ein/Aus-Schalter in die Position **ON** schieben.
Die Power-LED leuchtet. Der Sender ist jetzt betriebsbereit.

Zum Ausschalten den Ein/Aus-Schalter in die Position **OFF** schieben.

**Bei geringer Batterieladung blinkt die Power-LED.
Wechseln Sie die 4 AAA Alkaline Batterien.**

Sender anschließen und ausrichten

Achtung: Stellen Sie den Sender mit einem Mindestabstand von 1 m zu anderen elektronischen Geräten auf, da es sonst zu gegenseitigen Störungen kommen kann. Richten Sie das Oberteil des Senders auf das zu überwachende Baby bzw. Objekt aus. Überprüfen Sie, ob das Baby bzw. Objekt auf dem Empfänger angezeigt wird.

Nachtsicht

Der Sender ist mit 6 Infrarot–Dioden ausgestattet. Dadurch ist die Bildübertragung aus unbeleuchteten Bereichen möglich. Die Nachtsichtfunktion wird automatisch aktiviert, wenn die Lichtverhältnisse es erfordern.

Bei aktivierter Nachtsichtfunktion ist die Bildschirmdarstellung am Empfänger schwarz–weiß.

Den Empfänger bedienen

Den Empfänger bedienen

Überprüfen Sie vor jedem Einsatz die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Empfänger ein–/ausschalten

Diese Taste gedrückt halten, bis das Logo und dann die Bildübertragung vom Sender erscheint.

Zum Ausschalten diese Taste ca. 1 Sekunde gedrückt halten.

Bei geringer Akkuladung blinkt die Power-LED. Stellen Sie den Empfänger zum Aufladen in die Ladestation.

Helligkeit einstellen

Diese Taste 1 x drücken.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten die Helligkeit in 5 Stufen einstellen.

Temperaturmessung

WICHTIGER HINWEIS : Die ideale Raumtemperatur während des Schlafens des/der Babies beträgt 16° - 18°C. Bitte stellen Sie die Raumtemperatur entsprechend ein.

Diese Taste 2 x drücken.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten die Temperaturmessung auf OFF, °C oder °F einstellen.

18°C Während der Messung wird die Temperatur z. B. in °C angezeigt. Liegt die gemessene Temperatur außerhalb des voreingestellten Bereichs (15°C - 25°C), ertönt ein Signalton.

Hinweis: Die fest eingestellten Temperaturober- und -untergrenzen des Überwachungsbereichs sind lediglich als Hilfe anzusehen und ersetzen keine persönliche Kontrolle. Bei extremen Temperaturen im Sommer oder im Winter können die eingestellten Temperaturwerte über- bzw. unterschritten und dadurch die Signalisierung ausgelöst werden. Bei solchen Bedingungen sollten Sie geeignete Maßnahmen ergreifen, um die Gesundheit und die Sicherheit des Kindes zu gewährleisten. Auf der Grundlage, dass die Raumbedingungen als zufriedenstellend erachtet werden, kann dann die Temperaturmessung vorübergehend deaktiviert werden.

Nachtlicht ein–/ausschalten

Diese Taste 3 x drücken.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten das Nachtlicht des Senders ein- oder ausschalten.

Vibrationsalarm ein–/ausschalten

Diese Taste 4 x drücken.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten den Vibrationsalarm ein- oder ausschalten.
Bei eingeschaltetem Vibrationsalarm vibriert der Empfänger, wenn die Geräusche in dem Überwachungsraum so groß sind, dass die roten Geräuschpegel LEDs aktiviert werden.

VOX-Empfindlichkeit einstellen

(VOX: Voice Operated Transmission = Geräuscherkennung)
Durch die VOX-Funktion (Geräuscherkennung) beginnt das System automa-

tisch mit der Übertragung vom Sender zum Empfänger, wenn eine Stimme oder ein Geräusch erkannt wird.

Diese Taste 5 x drücken.

VOX Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten VOX OFF oder die Empfindlichkeit in 5 Stufen einstellen. Wenn eine der 5 Stufen eingestellt ist, leuchtet die VOX-Anzeige im Display auf. Das Display erlischt nach 10 Sekunden. Das Display wird wieder eingeschaltet, wenn ein Geräusch erkannt oder eine Taste am Empfänger betätigt wird.

- **Während des Batteriebetriebs wird das Display des Empfängers nach ca. 10 s abgeschaltet, wenn kein Signal übertragen wird; es wird jedoch wieder eingeschaltet, wenn die VOX-Funktion des Senders ausgelöst wird. Befindet sich der Empfänger in der Ladestation oder ist die VOX-Funktion ausgeschaltet, bleibt das Display dauerhaft an.**

Vergrößerung einstellen

Sie können die Darstellung des Bildes vergrößern.

Diese Taste 6 x drücken.

Ein Lupensymbol wird im Display angezeigt.

Mit diesen Tasten können Sie die Vergrößerung ein- oder ausschalten.

Schlaflieder ein-/ausschalten und wählen

Diese Taste kurz drücken.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.

♫ Mit dieser Taste eines der Schlaflieder (1-5) auswählen.

⏯ Zum Ausschalten diese Taste kurz drücken.

Gespräch führen

Diese Taste gedrückt halten.

Dieses Symbol wird im Display angezeigt.
In das Mikrofon sprechen, um mit dem Baby/Partner zu sprechen.
Wenn die Gesprächstaste gedrückt wird, werden eventuell abgespielte Schlaflieder ausgeschaltet.

Reichweite

Wenn die Reichweite zwischen Sender und Empfänger überschritten wurde, erscheint eine Meldung im Display („Out of Range“) und Sie hören einen Alarmton. Bewegen Sie sich mit dem Empfänger wieder in die Nähe des Senders. Die Reichweite kann durch ein senkrechtes Aufstellen der Antennen an Sender und Empfänger optimiert werden.

Registrierung eines Senders (Kameraeinheit)

Im Auslieferungszustand ist der Sender bereits beim Empfänger angemeldet. Bei Bedarf oder wenn eine weitere Kamera angemeldet werden soll, können Sie eine Anmeldung auch manuell durchführen:

1 Sender ausschalten (Schalter auf Position **OFF)**. Falls erforderlich, die Batterien aus dem Sender für einige Sekunden entfernen.

2 Schalten Sie den Empfänger ein.

3 Drücken Sie die Menütaste ☰ so oft, bis [C1] erscheint.

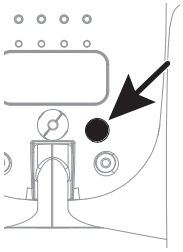
4 Wählen Sie mit ▲▼ die gewünschte Kamera [C1] ... [C4].

5 Drücken Sie die Taste ▲ für ca. 2 s. erscheint im Display.

6 Drücken Sie die Taste ⏻ kurz. Die Link-LED flackert für ca. 10 s.

7 Schalten Sie den Sender ein (Schalter auf Position **ON**).

8 Drücken Sie kurz auf die Anmeldetaste auf der Rückseite des Senders. Nach kurzer Zeit wird bei erfolgreicher Verbindung im Display das vom Objektiv erfasste Bild angezeigt.
Schlägt die Anmeldung fehl, erscheint „Out of Range“ im Display.



Betrieb mit mehreren Kameras

Haben Sie an Ihrem System mehrere (bis zu 4) Kameras angemeldet, können Sie eine bestimmte Kamera gezielt auswählen oder den Scan-Betrieb einschalten, bei dem die Signale aller Kameras kontinuierlich wechselnd jeweils für ca. 7 Sekunden angezeigt werden.

☰ Diese Taste 7 x drücken.

Die Nummer der gewählten Kamera wird angezeigt.

▲▼ Mit diesen Tasten können Sie eine andere Kamera oder den Scan-Betrieb auswählen.

Sie können für jeden einzelnen Kamerakanal die Einstellungen individuell festlegen.

Anhang

Anhang

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Überwachungssystem wurde zur Überwachung von Räumen entwickelt. Der Sender übermittelt von seinem Standort aus Stimmlaute und Bilder an den Empfänger. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
Die Verwendung des Geräts ersetzt nicht die persönliche Beaufsichtigung, z. B. eines Kindes. Der Anwender wird nicht aus seiner persönlichen Haftung entlassen. Eigenmächtige Veränderungen oder Umbauten sind nicht zulässig. Öffnen Sie das Gerät in keinem Fall selbst und führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch.

Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen

- Legen Sie den Sender niemals in das Bett oder in den Laufstall eines Babys/Kindes.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Sender und das Netzkabel immer außerhalb der Reichweite von Babys/Kindern befinden, d. h. mindestens einen Meter entfernt.
- Sorgen Sie während des Betriebs für ausreichende Belüftung aller Komponenten. Legen Sie keine Kissen, Handtücher oder Ähnliches auf die Geräte.
- Die Geräte sind nicht für den medizinischen Einsatz geeignet. Warn– oder Signaltöne von Atmungs– oder Herztonüberwachungsgeräten können nicht übertragen werden.
- Der Aufstellungsort hat entscheidenden Einfluss auf den einwandfreien Betrieb. Halten Sie einen Abstand von mindestens einem

Meter zu elektronischen Geräten, wie z. B. Mikrowellen oder Hi-Fi–Geräten ein, da es sonst zu gegenseitiger Beeinflussung/Störung kommen kann.

- Vermeiden Sie Belastungen durch Rauch, Staub, Erschütterungen, Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie die Geräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Netzgerät

Achtung: Verwenden Sie nur die mitgelieferten Steckernetzteile, da andere Netzteile das Überwachungssystem beschädigen können. Sie dürfen den Zugang zum Steckernetzteil nicht durch Möbel oder andere Gegenstände versperren.

Achten Sie beim Betrieb mit einem Netzteil auf den einwandfreien Zustand der Kabel und Stecker. Abgeknickte oder durchgescheuerte Kabel sind lebensgefährlich!

Das Netzteil erfüllt die Ökodesign-Anforderungen der Europäischen Union (Richtlinie 2005/32/EG). Dies bedeutet, dass sowohl im Betrieb als auch im Ruhezustand der Stromverbrauch im Vergleich zu Netzteilen älterer Bauart deutlich niedriger ist.

Akkus

Achtung: Werfen Sie Akkus oder Batterien nicht ins Feuer. Verwenden Sie nur die für die Geräte vorgeschriebenen Akkus oder Batterien! Achten Sie auf die richtige Polung!

Stromausfall

Bei Stromausfall funktionieren die Geräte nur im Batteriebetrieb. Ziehen Sie dafür die Netzadapterstecker aus den Geräten heraus.

Medizinische Geräte

Achtung: Benutzen Sie die Geräte nicht in der Nähe von medizinischen Geräten. Eine Beeinflussung kann nicht völlig ausgeschlossen werden.

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro– und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro– und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten.

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel oder bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen.

Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die nebenstehenden Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend den lokalen Vorschriften.

Service–Hotline

Haben Sie Probleme mit Ihrem Gerät, kontrollieren Sie zuerst die folgenden Hinweise. Bei technischen Problemen können Sie sich an unsere Service–Hotline wenden.
Die Rufnummer finden Sie auf unserer Internetseite **www.amplicomms.com**
Bei Garantieansprüchen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre.

Falls es Probleme gibt: Fragen und Antworten

Keine Funktion

- Sender und/oder Empfänger sind nicht eingeschaltet.
- Akkupack/Batterien sind leer oder defekt.
- Netzadapter sind nicht angeschlossen.

Kein Empfang

- Sender und Empfänger sind nicht angemeldet.
- Der Abstand des Senders, z. B. zum Baby, ist zu groß. Beachten Sie den Mindestabstand von einem Meter.
- Der Abstand zwischen Empfänger und Sender ist zu groß.
- Die VOX-Empfindlichkeit ist zu niedrig eingestellt.

Empfangsstörungen

- Der Abstand zwischen Empfänger und Sender ist zu groß.
- Akku–/Batterieleistung ist zu gering.
- Andere elektronische Geräte stören das Übertragungsfeld.

Pfeifton (Rückkopplung)

- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Empfänger und Sender.
- Verringern Sie die Lautstärke am Empfänger.

Rauschen

- Akku–/Batterieleistung ist zu gering.

Bild– aber keine Tonübertragung

- Die Lautstärke ist zu gering eingestellt.

Bild wird schwarz–weiß dargestellt

- Die Nachtsichtfunktion ist aktiv.

Der Akkupack im Empfänger wird nicht geladen

- Der Netzadapter ist nicht angeschlossen.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU–Richtlinie:
1999/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE–Zeichen auf dem Gerät bestätigt.
Für die komplette Konformitätserklärung nutzen Sie bitte den kostenlosen Download von unserer Website **www.amplicomms.com**

Pflegehinweise

- Reinigen Sie die Gehäuseoberflächen mit einem weichen und fusselfreien Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.

Technische Daten

Kamera (Sender)	Buchse: 6 V DC Sensor: 1 Nachtlichtsensor IR–Dioden: 6
Monitor (Empfänger)	Bildschirm: 2,4" LC–Display Buchse: 6 V DC
Stromversorgung (Empfänger)	Netzteil, Input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Netzteil, Output: 6 VDC, 800 mA oder Lithium-Ionen-Akkupack 3,7 Volt / 1500 mAh
Erstmalige Ladezeit Akkupack	bis zu 16 h
Stromversorgung (Sender)	Netzteil, Input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Netzteil, Output: 6 VDC, 800 mA oder 4 Alkaline Batterien Typ: AAA
Reichweite	Bis zu 150 Metern unter optimalen Bedingungen. In Gebäuden wird die Reichweite durch Wände, Türen usw. verringert.
Frequenzbereich	2.4 GHz (digital)
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis 40° C
Sendeleistung (TX PA Power)	15 ~ 17 dBm

Garantie

AMPLICOMMS - Geräte werden nach den modernsten Produktionsverfahren hergestellt und geprüft. Ausgesuchte Materialien und hoch entwickelte Technologien sorgen für einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer.
Die Garantie gilt nicht für die in den Produkten verwendeten Batterien, Akkus oder Akkupacks. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate, gerechnet vom Tage des Kaufs.
Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.
Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen.
Sollte Ihr Gerät dennoch einen Defekt innerhalb der Garantiezeit aufweisen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage Ihrer Kaufquittung ausschließlich an das Geschäft, in dem Sie Ihr AMPLICOMMS - Gerät gekauft haben. Alle Gewährleistungsansprüche nach diesen Bestimmungen sind ausschließlich gegenüber Ihrem Fachhändler geltend zu machen. Nach Ablauf von zwei Jahren nach Kauf und Übergabe unserer Produkte können Gewährleistungsrechte nicht mehr geltend gemacht werden.

Monitor unit (receiver)

1 Antenna (fold-out)
2 Sound level LEDs
3 Lullaby selector
4 On/Off switch
5 Menu button
6 Talk button
7 Play / Pause
8 Increase volume / menu options selection
9 Reduce volume / menu options selection
10 Power LED
11 Link LED
12 Socket for external vibration alert device

Camera unit (transmitter)

1 Night light
2 Light sensor
3 Camera lens
4 Antenna
5 Microphone
6 Power LED
7 ON/OFF switch
8 Socket for power adapter plug
9 Temperature sensor

Putting the Units into Operation.....28

Checking the package contents 28

Connecting and aligning the transmitter 28

Connecting the receiver 29

Mounting/dismounting the belt clip.....30

Optimization of range.....30

Operating the Transmitter 32

Switching the transmitter on/off 32

Connecting and aligning the transmitter 32

Night vision 32

Operating the Receiver 34

Switching the receiver on/off 34

Setting the brightness 34

Temperature option 34

Switching the night light on/off 35

Switching the vibration alarm on/off 35

Adjusting the VOX sensitivity 35

Setting the zoom.....36

Selecting a lullaby 36

Intercom function 37

Range 37

Registration 37

Multi camera mode.....38

Appendix **40**

Safety Information 40

Intended use 40

Installation location and safety information 40

Power adapter plug 41

Rechargeable batteries 41

Power failure 41

Medical equipment 41

Disposal 42

Helpline 42

Troubleshooting guide - Problems and solutions 43

Declaration of conformity 44

Maintenance 44

Technical data 45

Guarantee 46

Helpline UK 0844 800 6503

(See page 42 for costs and hours of operation)

Putting the Units into Operation

Putting the Units into Operation

Important: please make sure you've read the safety information on page 40 before you set up your system.

The data transmitted (image and/or sound) are digitally coded.

Checking the package contents

The package contains:

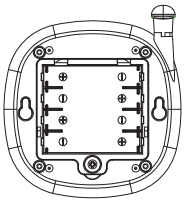
- One camera unit (transmitter)
- One monitor unit (receiver) with belt clip
- One rechargeable battery pack for the receiver
- One power adapter plug for the transmitter
- One charger with power adapter plug for the receiver
- One operating manual

Connecting and aligning the transmitter

Attention: Position the transmitter with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance. Point the upper section of the transmitter towards the baby or object you want to monitor. Check that the baby or object is suitably displayed on the receiver.

Operating with batteries (not supplied)

Use a small screwdriver to open the transmitter's battery compartment on the underside. Insert the batteries, paying attention to correct polarity. Refer to the diagrams in the battery compartment. Close the battery compartment again.

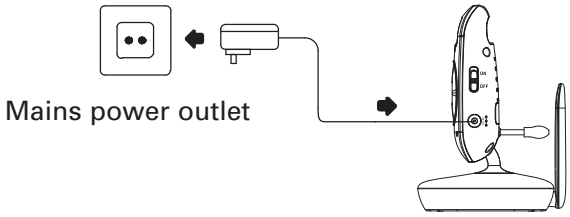


The transmitter is operated by means of 4 AAA Alkaline batteries (not contained in the material supplied). The transmitter cannot be charged. Insert the batteries before connecting the power adapter plug.

In the case of a low battery charge, the Power LED flashes slowly. The batteries must be replaced.

Operating with a power adapter plug

Connect the transmitter as illustrated in the diagram. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.

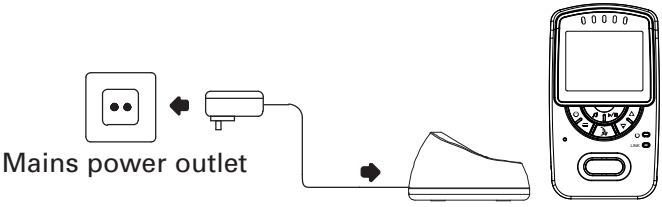


Connecting the receiver

Attention: Position the receiver with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance.

Operating with a power adapter plug

Connect the receiver as illustrated in the diagram. For safety reasons, only use the power adapter plug supplied.



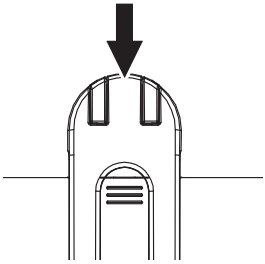
Operation with rechargeable batteries

1. Open the battery compartment on the rear side of the receiver.
2. Insert the battery pack, and connect it with the socket. The connector can only be fitted one way.
3. Close the battery compartment again.

The receiver is powered by a a Lithium-ion battery pack of 3.7 V, 1500 mAh. The rechargeable battery pack can be recharged directly in the receiver when it is inserted in the charging station. The Power LED lights up red when the receiver is being charged. In the case of a low battery charge, the Power LED flashes slowly. The battery pack must then be recharged.

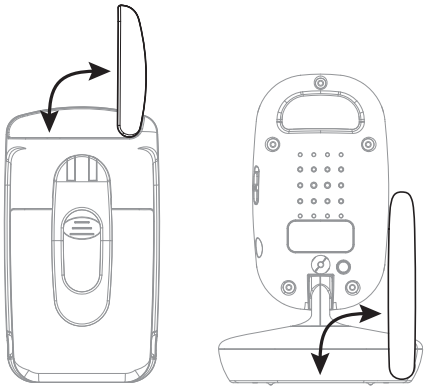
Mounting/dismounting the belt clip

Prize the latch (see figure) with a suitable tool (such as a small screwdriver) a little bit away from the chassis and move the belt clip down simultaneously. To attach the belt clip slide it into the guide towards the top until it snaps in.



Optimization of range

Baby unit and parent unit come with fold-out antennas. If necessary, optimum range can be achieved if both the Baby unit and Parent unit antennas are extended vertically.



Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

Operating the Transmitter

Operating the Transmitter

Check the transmitter and receiver are working properly each time before the equipment is put into operation.

Switching the transmitter on/off

Position the transmitter in a good position for the monitoring tasks required and align the camera lens to the area to be monitored.

⏻ Slide the switch to **ON**. The Power LED lights up.
The transmitter is now ready to operate.

⏻ To switch the unit off, slide the switch to **OFF**.

In the case of a low battery voltage, the Power LED flashes slowly. In this event replace the 4 x AAA batteries with fresh alkaline cells.

Connecting and aligning the transmitter

Attention: Position the transmitter with a minimum distance of 1 m to other electronic devices, otherwise there is a risk of mutual disturbance. Point the upper section of the transmitter towards the baby or object you want to monitor. Check that the baby or object is suitably displayed on the receiver.

Night vision

The transmitter is equipped with 6 infrared diodes. This enables the transmission of pictures from areas which are not illuminated. The night vision function is activated automatically when the light conditions make it necessary.

When the night–time vision function is activated, the screen display on the receiver turns to black and white.

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

Operating the Receiver

Operating the Receiver

Check the transmitter and receiver are working properly each time before the equipment is put into operation.

Switching the receiver on/off

Press and hold this button until the logo appears first then the image being taken by the transmitter camera.

Press and hold the button for approx. 1 second to switch the unit off.

In the case of a low battery charge, the Power LED flashes slowly. Place the receiver in the charger to recharge the battery pack.

Setting the brightness

Press the button once.

This icon appears in the display.

Use these buttons to adjust the brightness to one of five settings.

Temperature option

IMPORTANT INFORMATION The ideal temperature for a baby to sleep is 16° - 18 °C. Please set or adjust the room temperature accordingly.

Press the button twice.

This icon appears in the display.

Use these buttons to set temperature measurement to OFF, °C or °F.

18°C The current temperature is displayed during the temperature measurement, e.g. in °C. An alert will occur if the temperature becomes outside the preset temperature range (15°C - 25°C).

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

Note: The upper and lower room temperature settings for the alarm are for guidance only and are not a substitute for personal supervision. In extreme temperature conditions during summer or winter the upper and lower temperature settings for the alarm may be exceeded and result in the room temperature warning being activated. Under such conditions appropriate actions should be taken by the parent or guardian to ensure the health and safety of the child and on the basis that the room conditions are considered satisfactory then the temperature warning option can be temporarily disabled.

Switching the night light on/off

Press the button three times.

This icon appears in the display.

Use these buttons to switch the night light on the transmitter on or off.

Switching the vibration alarm on/off

Press the button four times.

This icon appears in the display.

Use these buttons to switch the vibration alarm on or off.
When the vibration alarm is activated, the receiver vibrates when sounds in the room being monitored are so loud that the red Sound Level LEDs are activated.

Adjusting the VOX sensitivity

(VOX: Voice Operated Transmission = Sound detection)
The VOX function (sound detection) causes the system to start transmitting

automatically from the transmitter to the receiver immediately a voice or sound is detected.

Press the button five times.

VOX This icon appears in the display.

Use these buttons to set VOX to OFF or adjust the sensitivity to one of 5 levels. When one of the five levels has been set, the VOX icon lights up in the display. The display goes out after 10 seconds. The display is reactivated when a sound is detected or a button on the receiver is pressed.

- **If the receiver is operated by battery power that the display will switch off after 10 seconds of inactivity, but will switch back on if triggered by the vox detector in the transmitter. However if the receiver is placed on the charger, or VOX is set to OFF, the display will remain on all the time.**

Setting the zoom

You can zoom in on the image.

Press the button six times.

A magnifying glass icon appears on the display.

Use these buttons to set the zoom.

Selecting a lullaby

Switch on: press the button briefly.

This icon appears in the display.

Use the button to select one of the 5 lullabies (1-5).

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

⏯ Switch off: press the button briefly.

Intercom function

Press and hold the button.

This icon appears in the display.
Speak into the microphone to talk with the person near the other unit. When the talking button is pressed, any playing of lullabies will be aborted.

Range

When the distance between the transmitter and receiver is too far, the message “Out of Range“ appears in the display and you hear a beep. Move the receiver nearer to the transmitter. If necessary, optimum range can be achieved if both the Baby unit and Parent unit antennas are extended vertically.

Registration

In delivery state the transmitter is pre–registered at the receiver. If necessary or if a another camera is added to the system, registration can also be completed manually:

1 Switch the transmitter off (switch set to **OFF**). Remove the batteries of the receiver for a few seconds if necessary.

2 Switch the receiver on.

3 Press the menu key repeatedly ☰ until **[C1]** appears in the display.

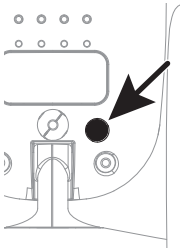
4 Use the ▲▼ buttons to select the desired camera **[C1]** ... **[C4]**.

5 Press and hold down the ▲ button for approx. 2 seconds.
appears in the display.

6 Press the ⏻ button briefly. The Link LED flickers for approx. 10 seconds.

7 Switch the transmitter on (switch set to **ON**).

8 Press the registration key on the back side of the transmitter. After a short time the video from the transmitter will appear on the screen if the registration was successful. If the registration failed, “Out of Range“ appears on the screen.



Multi camera mode

If you registered several cameras (up to 4) to your system, you can select a single camera or switch to scan mode. In scan mode, the signals from all cameras are continuously displayed alternately each for about 7 seconds.

☰ Press the button seven times.

The number of the selected camera is shown.

▲+/▼- Use these buttons to select a camera or the scan mode.

For each of the four cameras you can select the features settings individually.

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

Appendix

Appendix

Safety Information

Please read this operating instruction manual thoroughly.

Intended use

The surveillance system has been developed to monitor rooms. The transmitter sends acoustic and video signals from its point of installation to the receiver. Any other use is considered unintended use.
The use of this equipment does not substitute personal supervision, e.g. of a child. Users are not relieved of their personal liability. Unauthorised modification or reconstruction is not permitted. Under no circumstances open the device or complete any repair work yourself.

Installation location and safety information

- Never lay the transmitter in a baby's/child's bed or playpen.
- Ensure that the transmitter and power cable are out of reach of babies/children, i.e. they are at least one meter away.
- Pay attention that the components are sufficiently well–ventilated when in operation. Do not lay a cushion, towel or such over the devices.
- The devices are not intended for medical purposes. Warning and signal tones from respiratory or heartbeat monitoring equipment are not transmitted.
- The installation location plays a decisive role in ensuring proper operation. Therefore, maintain a distance of at least one meter from other electronic equipment, such as microwave ovens or hi–fi devices, otherwise they could cause mutual interference/faults.
- Prevent excessive exposure to smoke, dust, vibration, chemicals, moisture, heat and direct sunlight. Do not use the equipment in potentially explosive areas.

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

Power adapter plug

Attention: Only use the power adapter plugs contained in the material supplied since other power adapter plugs could damage the surveillance system. Ensure access to the power adapter plug is not obstructed by furniture or such.

When using the equipment with a power adapter plug, pay attention that the plug and cable are in perfect condition. Kinked or worn cable represents the risk of a fatal accident!

The power adapter plug supplied fulfils the ecodesign requirements of the European Union (Directive 2005/32/EC). This means that, both in an operating state and in an idling state, the power consumption is considerably lower compared to power adapter plugs with an older design.

Rechargeable batteries

Attention: Never throw batteries into a fire. Only use batteries of the same type! Pay attention to correct polarity.

Power failure

In the event of a power failure, the devices only operate through battery power. Disconnect the power adapter plugs from the devices in this case.

Medical equipment

Attention: Never use the devices in the vicinity of medical equipment. Effects on such equipment cannot be fully ruled out.

Disposal

In order to dispose of your device, take it to a collection point provided by your local public waste authorities (e.g. recycling centre). According to laws on the disposal of electronic and electrical devices, owners are obliged to dispose of old **electronic and electrical devices** in a separate waste container. The adjacent symbol indicates that the device must not be disposed of in normal domestic waste!

Batteries represent a hazard to health and the environment! Never open, damage or swallow batteries or allow them to pollute the environment. They may contain toxic, ecologically hazardous heavy metals. You are legally obliged to dispose of power packs and batteries at the point of sale or in the corresponding containers provided at collection points provided by local public waste authorities. Disposal is free of charge. The adjacent symbols indicate that the batteries must not be disposed of in normal domestic waste and must be brought to collection points provided by local public waste authorities.
Packaging materials must be disposed of according to local regulations.

Helpline

If you need some help and you're in the UK, please first check and see if your problem can be solved using the troubleshooting guide below. If it can't , please call us on 0844 800 6503 (using a UK landline, at the time of going to print: calls cost 6p for connection charge and then 5p a minute. Mobile costs may vary). Lines are open Monday to Friday, 9am to 5pm, excluding public holidays.
If you've a claim on your 2-year guarantee, please contact your supplier.

Helpline UK 0844 800 6503
(See on this page for costs and hours of operation)

Troubleshooting guide - Problems and solutions

Equipment does not function

- Transmitter and/or receiver are not switched on.
- The batteries are empty or defective.
- The power adapter plugs are not connected.

No reception

- Transmitter and receiver are not registered.
- Transmitter is too far from object being monitored, e.g. baby. Observe the minimum distance of one meter.
- The receiver and transmitter are too far apart.
- The VOX sensitivity is set too low.

Reception interference

- The receiver and transmitter are too far apart.
- The battery power is too low.
- Other electronic devices are causing interference in the field of transmission.

Howling or squealing noise (acoustic feedback)

- Increase the distance between receiver and transmitter.
- Reduce the volume on the receiver.

Noise

- The battery power is too low.

Picture but no sound transmission

- Volume setting is too low.

Picture is in black and white

- The night vision function is active.

The battery pack in the receiver is not charged

- The power adapter plug is not connected.

Declaration of conformity

This device fulfils the requirements stipulated in the EU directive: CE

1999/5 EU directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.

Conformity with the above mentioned directive is confirmed by the CE symbol on the device.

To view the complete Declaration of Conformity, please refer to the free download available on our website **www.amplicomms.com**

Maintenance

- Clean the housing surfaces with a soft, fluff–free cloth.
- Never use cleaning agents or solvents.

Technical data

Camera (transmitter)	Socket: 6 V DC Sensor: 1 night light sensor IR diodes: 6
Monitor (receiver)	Screen: 2,4" LC display Socket: 6 V DC
Power supply (receiver)	Power adapter plug, input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Power adapter plug, output: 6 VDC, 800 mA or Lithium-ion battery pack 3.7 Volt / 1500 mAh
Initial charging time for battery	Up to 16 h
Power supply (transmitter)	Power adapter plug, input: 100-240 VAC, 50-60Hz, 150 mA Power adapter plug, output: 6 VDC, 800 mA or 4 AAA Alkaline batteries
Range	Up to 150 meters under optimum conditions. Range is reduced in buildings through walls, doors etc.
Frequency range	2.4 GHz (digital)
Permissible ambient temperature	0°C to 40°C
Transmission power (TX PA power)	15 ~ 17 dBm

Guarantee

AMPLICOMMS equipment is produced and tested according to the latest production methods. The implementation of carefully chosen materials and highly developed technologies ensure trouble free functioning and a long service life.

The terms of the guarantee do not apply to the rechargeable batteries or power packs used in the products. The period of guarantee is 24 months from the date of purchase.

All deficiencies resulting from material of production faults which occur during the period of guarantee will be eliminated free of charge. Rights to claims under the terms of guarantee are annulled following intervention by the purchaser or third parties. Damage caused as a result of improper handling or operation, incorrect positioning or storing, improper connection or installation, Acts of God or other external influence are not covered by the terms of guarantee.

In the case of complaints, we reserve the right to repair or replace defect parts or provide a replacement device. Replacement parts or devices become our property.

Rights to compensation in the case of damage are excluded where there is no evidence or intent or gross negligence by the manufacturer.

If your equipment shows signs of defect during the period of guarantee, please return to the sales outlet in which you purchased the AMPLICOMMS equipment together with the purchase receipt. All rights to claims under the terms of guarantee in accordance with this agreement must be asserted exclusively with regard to your sales outlet.

Two years after the purchase of our products, claims under the terms of guarantee can no longer be asserted.

Helpline UK 0844 800 6503
(See page 42 for costs and hours of operation)

amplicomms

CE

Vertrieb: Audioline GmbH, D-41460 Neuss

12/2012 – Edition 1.0